ノンストップB2Bインテグレーション・ソリューション

HP NonStop Server powered with ACMS

信頼と実績のベストコラボレーション

止まらないB2B環境をPlug&Play感覚で容易に構築

HP NonStop Server powered with ACMSはノンストップB2B環境をPlug&Play感覚で容易に構築できる、B2Bインテグレーション・ソリューションです。世界中で実証されているHP NonStop Serverの信頼性と国内のEDI、B2B市場で960社2500サイト以上の導入実績を誇る株式会社データ・アプリケーションのACMSとの組み合わせにより、ノンストップB2Bネットワークの構築を容易に実現します。

Technology for better business outcomes.

B2Bは、いまや企業にとっての生命線となりつつあります。B2Bシステムの停止はビジネスの核となるサプライチェーンの機能を止め、業務停止のみならず信用問題まで引き起こすかも知れません。得意先(顧客)、仕入先(サプライヤ)、アウトソース先(EMS)、提携先企業などの外部の企業と、ERP、レガシーシステム、購買部門、物流部門などの社内システムをシームレスに連携するシステムの構築が成長する企業の課題となりました。しかし、実際のシステム構築は接続先の状況により各種プロトコルのサポート、データ変換など複雑で容易ではありません。すでに構築済みのEDIネットワークと新たなB2Bの混在、そして社内の新旧システムの連携など、問題は山積みです。このような環境の中で、21世紀のビジネス環境で生き残るための新たな企業間・企業内ネットワークの構築が必要となりました。

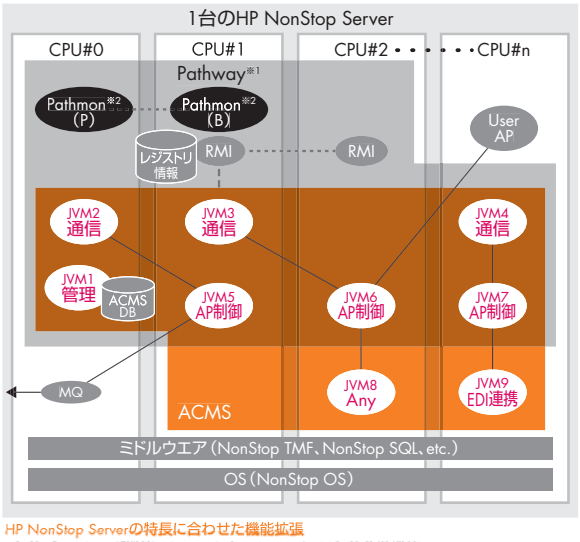
■以下の課題をお持ちのお客様に最適

- EDI、B2Bは汎用機で稼動中で、コストを削減したい
- オープン系システムでEDIを運用しているが不安定
- 従来型EDIにしか対応できないパッケージを導入している
- 今後24時間365日の対応が必要である
- 新たにB2Bを構築しなくてはならない
- 新たな接続先と最新プロトコルへの対応が困難
- B2Bと社内の新旧システムの連携が困難
- 社内の複数のEDI、B2Bを1台に統合したい
- 業務拡張、トランザクション量の増大に柔軟に対処したい
- 海外とのB2Bを行いたい

■HP NonStop Server powered with ACMSの主な特長

● B2Bトータルソリューション	インフラとソリューションのパッケージ
● 止まらない	24時間365日ノンストップ運転可能
● 止めなくてもよい	オンライン中の保守・部品交換・増設
● 最新の接続手順	ebXML、RosettaNet、AS2、JX手順などの業界標準にも対応
● 接続相手を問わない	従来型EDI、WebEDI、次世代EDI
● 社内システムとのシームレスな連携	ERP、SCMとの連携も容易に実現
● 容易な運用管理	障害の自動検知、自動切り離し、自動通報

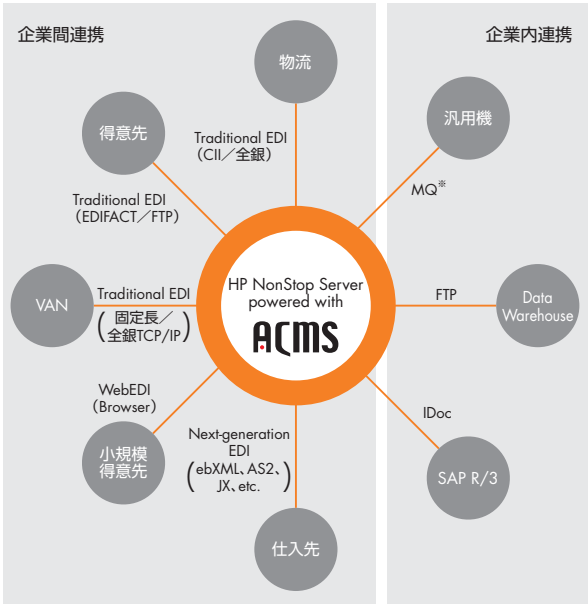
ACMSの稼動イメージ



HP NonStop Serverの特長に合わせた機能拡張
- 負荷バランシング機能:1システム内のACMS/JVM負荷分散機能
- JVMモニタリングオブジェクト:RMIのPathway対応・レジストリ情報の永続性

※1 Pathway:ACMSの可用性・拡張性を実現するためのTPモニタ
※2 Pathmon:Pathwayのモニタリング・マネージャ
プライマリ、バックアップのノンストップ・プロセスペアで稼動する

ハブ&スポークによる企業間・企業内連携



※ MQは別途モジュールが必要

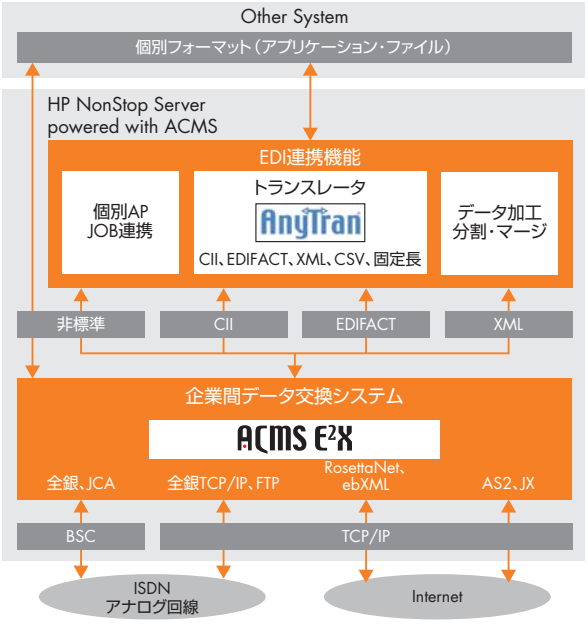
企業間連携を容易に実現 ACMS E²X

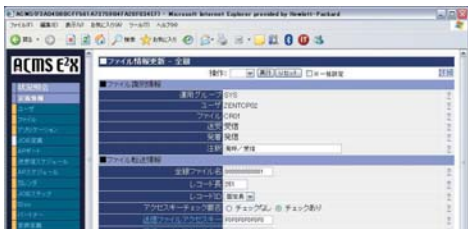
EDI、B2Bの国内のリーダー企業である株式会社データ・アプリケーション(DAL)が提供するACMS E²Xは、外部企業と企業内情報システムを連携し、シームレスなB2B環境を容易に構築できるB2Bソリューションです。B2B環境を構築する上で不可欠な国内外の標準プロトコル、データ変換機能やトランザクション管理機能などを幅広く提供し、各種のインターフェース機能によりERPやレガシーシステムなどの企業情報システムとの連携を容易に実現します。100% Pure Javaの特性と高可用設計により信頼性と安定性が高く、分散配置によりフォールトトレランス性を高めています。HP NonStop Serverと組み合わせることで、高信頼で柔軟性のあるB2B環境の構築が可能です。

■ACMS E²Xの主な特長

豊富な通信プロトコル	●全銀手順 ●全銀TCP/IP(拡張Z対応) ●JCA手順 ●日銀RTGS手順 ●INET-Z(拡張Z+SSL) ●FTP ●RosettaNet ●ebXML/MS ●EDIINT AS2 ●JX手順 ●JEITA/ECALGA ●E-Mail
各種ビジネスプロトコルと変換機能のサポート	●CII(EIAJ、JPCA、HWSW、JTRNなど) ●UN/EDIFACT(JEDICOS、JAMA-JAPIAなど) ●XML(RosettaNet、ECALGA、cXML、ebXML、CII-XMLなど) ●固定長(JD-NET、E-VANなど) ●可変長(CIFなど) ●SAP R/3 IDoc ●CSV形式　など
各種文字コードに対応	JIS、SJIS、EUC、IBM、JEF、KEIS、JIPSE、UNICODEなど
容易な運用管理とスケジュール機能	
ACMS Web/deTradeによるWebEDIへの展開と統合管理	

ACMS機能構成





ACMSファイル情報画面

ACMS稼働記録照会画面

世界が認める信頼性と拡張性 HP NonStop Server

HP NonStop Serverは1台のサーバでハードウェア、ソフトウェアの冗長構成を実現したフォールトトレラント(耐障害性)サーバです。主要構成パーツに故障が発生しても、自動検知、自動切り離しを行い、稼動中の業務に影響を与えません。障害情報はHPのサポートセンターに自動通報され、保守要員がお客様先に伺い、稼動業務に影響を与えることなくオンライン中に部品交換や保守作業を行ないます。

HP NonStop Serverは、30年の経験に基づいた高度な信頼性を誇るハードウェア、OS、ミドルウェアから構成され、その名の通り24時間365日ノンストップ運転が可能で、世界中のミッションクリティカルな業務に採用されています。

HP NonStop Serverは疎結合アーキテクチャを採用した超並列プロセッサ構成により、耐障害性と合わせて並列処理による性能向上も実現しています。システム内の各プロセッサはアクティブ・アクティブ状態でプロセッサ数に応じた処理性能を発揮し、最大4,080プロセッサまでの拡張が可能です。米国の大手サービスプロバイダでは2,000プロセッサ超、国内の大手通信会社でも500プロセッサ超のシステムが、毎分数万件に及ぶ処理をしています。

■HP NonStop Serverの主な特長

●完全多重化された1台のサーバ	1台のサーバ内で多重化されたハードウェア、OSとミドルウェア
●止まらない	障害部品の自動検知と自動切り離し、業務の自動継続
●止めなくてもよい	オンライン中の保守作業、部品交換およびハードウェア追加、DB保守など
●シンプルな構成	クラスタのような複雑な構成は不要
●疎結合・超並列アーキテクチャ	2プロセッサから最大4,080プロセッサまでの柔軟かつリニアな性能向上
●高可用Javaプラットフォーム	TPモニタにより管理されたJava VMが高い可用性と負荷分散を実現
●障害の切り分けが容易	ハードウェア、OS、ミドルウェアはすべて単一ベンダで提供
●容易な運用	高信頼プラットフォームによる自動運用、HP OpenViewによる統合監視

HP NonStop Server powered with ACMS

企業間通信システムで長い経験と豊富な実績を持つ両社のノウハウを1つにまとめてパッケージすることにより、信頼性と柔軟性に富むエンタープライズ情報基盤としてご提供します。

EDI・B2Bのリーダー
DAL ACMS

フォールトトレラント・サーバのリーダー
hp invent

安全に関するご注意　ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせはカスタマー・インフォメーションセンターへ
03-6416-6512　月～金 9:00～19:00　土 10:00～17:00(日、祝祭日、年末年始および5/1を除く)
HP Integrity NonStopサーバ製品に関する情報は　http://www.hp.com/jp/nonstop

本カタログは、環境に配慮した用紙と植物性大豆油インキを使用しています。
PRINTED WITH SOY INK

記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
記載事項は2008年1月現在のものです。
本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。
© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company,L.P.

日本ヒューレット・パッカード株式会社
〒102-0076　東京都千代田区五番町7番地

hp invent

JTN08064-01